annales

4

NOUVELLES EXPÉRIENCES sur la nature et les variations de l'aimant, relatives à la navigation, où l'on propose un nouveau magnétomètre universel, propre à observer, en mer, la déclinaison et l'inclinaison de l'aiguille aimantée, malgré les mouvemens de l'air et de l'eau, avec les planches nécessaires à l'intelligence de sa construction et de son usage. Par M. de Montferrier, ancien ingénieur de la marine au service d'Espagne, membre de l'Académie royale des sciences de Turin, des Académies de Marseille, d'Aix et de Vaucluse. Un volume in-8° avec deux planches; prix, 2 fr. 50 c. et 3 fr. *franc de port.*

A Paris, chez J. G. Dentu, Imprimeur-Libraire, rue des Petits-Augustins, n° 5 (ancien hôtel de Persan); et au Palais-Royal, galeries de bois, n^os 265 et 266.

Montferrier

Les astronomes et les Savans navigateurs qui se sont attachés à déterminer les longitudes avec la plus grande précision possible, ont toujours considéré la perfection des boussoles comme un des plus grands moyens de parvenir à ce but important. Il a fallu attendre du tems et de l'expérience les notions exactes des variations continuelles de l'aiguille aimantée, et imaginer de nouvelles formes d'instrumens propres à ce genre d'observation. En lisant attentivement l'ouvrage que nous annonçons, nous voyons qu'on a beaucoup travaillé sur cet objet, et cependant tous les instrumens connus laissent à désirer une perfection qu'ils n'ont point acquise.

L'auteur de l'ouvrage que nous annonçons fut invité par plusieurs académies à donner à son projet d'expérience

la perfection dont il leur avait paru susceptible. il entreprit plusieurs voyages maritimes, à l'effet d'obtenir des résultats encore plus avantageux au perfectionnement du <u>Magnétomètre universel</u>

L'auteur croit donc avoir réussi à
" procurer à la Navigation le Compas
" de variation verticale le plus propre
" à fixer, en pleine mer des points de
" reconnaissance, pour déterminer sur les
" Cartes Marines des Longitudes très-
" approximatives " c'est du moins le
but qu'il s'est proposé dans son ouvrage.
Messieurs les Savans décideront cette importante question.

(MAGNETISME TERRESTRE.)

MONTFERRIER (Alexandre-André-Victor SARRAZIN de), dit LAUZANNE. Né à Paris (1792-1863). Ingénieur de la Marine au service d'Espagne. Membre de diverses sociétés savantes. D'abord adepte des théories de MESMER, il étudia le magnétisme sous ses divers aspects. Il fonda les Annales du magnétisme animal.

Prospectus manuscrit, - vraisemblablement de sa main, - pour annoncer la parution de son ouvrage : "Nouvelles expériences sur la nature et les variations de l'aimant, relatives à la navigation, etc."

(Est jointe une notice imprimée décrivant cet ouvrage. 60 N.F.